



**5,000 € Master fellowships
for the Master in atmospheric Physics and Chemistry
Université Blaise Pascal, Faculty of Sciences**

The 2nd year of the Master of Physics at Clermont-Ferrand welcomes students from France and abroad, provided they have passed the Master 1 exams, or possess a solid background of 4 years of Physics studies.

To promote mobility and excellence, a number of 5,000 euros fellowships have been opened this year to the best foreign candidates satisfying high level academic criteria. These fellowships are also open to the foreign candidates for the atmospheric physics and chemistry section.

Teaching program for the section “Atmospheric Physics and Chemistry”:

- 200 hours of advanced lectures in Atmospheric Sciences including: atmospheric dynamics (from synoptic to local scale), climate dynamics (climate variability, radiative transfer in atmosphere), multiphase atmospheric processes (cloud microphysics, heterogeneous chemistry, and aerosol physics), modelling tools in atmospheric physics (non orthogonal frameworks, solving differential equations, subscale process parameterisation), local meteorology and air quality, instrumental techniques in atmospheric sciences.

- 5 months of master thesis in a research laboratory. (Any thesis period in France has to be remunerated with 417€ per months.) The 5000 € fellowship includes already this gratification.

- Only part of the lectures will be given in english, a good familiarity with french and english is, therefore, required.

Application procedure:

Applications should be sent by surface mail, before the 1st of May 2011 to the following address:

Michèle Chadelas, secrétariat du Master de Physique,
Laboratoire de Physique Corpusculaire (LPC), Université Blaise Pascal,
F-24 Avenue des Landais, 63177 Aubière Cedex (France)

and should contain the same documents as for Master admission:

- a filled-out registration form (available from the web site);
- a letter of motivation;
- a detailed CV (resume);
- a copy of the passport with identity picture;
- detailed transcripts of University grades for the last 3 years of study and the copies of the last diploma obtained (with a certified translation when necessary);
- a recommendation letter from a professor familiar with the candidate (confidential, in a sealed envelope);
- a Campus France number to be requested before 1st of April (for foreign students), proving that the visa application is under way.

Academic contact: Marie Monier (monier@opgc.univ-bpclermont.fr)



**Bourse de Master 5,000 €
pour le Master de Physico-Chimie de l'atmosphère et du climat
Université Blaise Pascal, UFR Sciences**

La deuxième année du Master de Physique de Clermont-Ferrand est ouverte aux étudiants français et étrangers à la condition qu'ils aient validé un master 1 ou qu'ils possèdent l'équivalent théorique de 4 années de Physique.

Pour encourager la venue d'étudiants étrangers, une bourse de 5000 € sera attribuée cette année au meilleur candidat étranger qui satisfait des critères d'excellence scientifique.

Programme de l'année:

- 200 heures de cours au premier semestre réparties en 8 cours détaillés sur notre site
- Un stage de 5 mois en laboratoire de recherche. (Ce stage est gratifié à hauteur de 417€ par mois comme l'exige la loi française. La bourse de 5000€ comprend cette gratification).
- Une partie des cours sera assurée en anglais, la maîtrise de la langue française et anglaise est donc requise.

Procédure d'admission et de demande de bourse:

Les demandes d'admission doivent être envoyées par courrier avant le 1er mai à:

Michèle Chadelas, secrétariat du Master de Physique,
Laboratoire de Physique Corpusculaire (LPC), Université Blaise Pascal,
24 Avenue des Landais, 63177 Aubière Cedex.

Elles doivent contenir:

- une fiche de candidature remplie (disponible sur notre site);
- une lettre de motivation;
- un CV détaillé;
- une copie du passeport avec une photographie;
- un relevé de notes détaillé des trois dernières années d'études avec la copie des derniers diplômes obtenus (avec traduction certifiée si nécessaire)
- une lettre de recommandation d'un professeur (confidentielle)
- un numéro Campus France qui doit être demandé avant le 1er avril afin de lancer la procédure d'obtention de visa.

Responsable pédagogique: Marie Monier (monier@opgc.univ-bpclermont.fr)